

**Sur les Cymothoidae (Isopoda, Flabellifera)**  
**parasites de poissons marins de Tunisie**  
**(2<sup>e</sup> note)**

par Jean-Paul TRILLES et André RAIBAUT \*

**Résumé.** — Cette note constitue la deuxième partie d'un travail sur la connaissance des Cymothoidae parasites de poissons marins de Tunisie. Sept espèces nouvelles pour la faune tunisienne ont été inventoriées, ce qui porte à quatorze le nombre d'espèces actuellement connues en Tunisie.

**Abstract.** — This paper constitutes the second part of a study on the understanding of Cymothoidae parasites on marine tunisian fishes. Seven new species have been reported for the tunisian fauna.

Therefore, fourtceen species of Cymothoidae are now identified in tunisian waters.

---

Depuis déjà quelques années, nous avons entrepris une étude faunistique et écologique des Cymothoadiens de Tunisie et dans une première publication (TRILLES et RAIBAUT, 1971), sept espèces ont été inventoriées : *Meinertia oestroides* (Risso, 1826), *Meinertia oxyrrhynchaena* (Koelbel, 1878), *Meinertia steindachneri* (Koelbel, 1878), *Irona nana* Schiøedte et Meinert, 1884, *Anilocra physodes* (L., 1767), *Anilocra frontalis* Edwards, 1840, et *Nerocila rhabdota* Koelbel, 1878.

Dans cette deuxième note, nous exposons les résultats que nous avons obtenus par la suite et plus particulièrement durant les années 1970 et 1971<sup>1</sup>. Au cours de cette période nous avons en effet récolté en Tunisie de nombreux Cymothoadiens parasites et onze espèces ont pu y être reconnues ; parmi celles-ci, quatre ont déjà été signalées dans notre première publication, mais les sept autres sont à notre connaissance nouvelles pour la faune tunisienne.

\* Groupe d'Écophysiologie, Laboratoire de Physiologie des Invertébrés, Université des Sciences et Techniques du Languedoc, 34060 Montpellier Cedex ; et Laboratoire de Biologie marine, Faculté des Sciences de Tunis.

1. Nous tenons à remercier M. M. H. KTARI (Faculté des Sciences de Tunis) pour l'amabilité avec laquelle il a bien voulu participer à nos récoltes.

## I. ESPÈCES DÉJÀ SIGNALÉES EN 1971

## CERATOTHOINAE Schiøedte et Meinert, 1883

**Meinertia oestroides** (Risso, 1826)

Nous avons déjà signalé la présence de ce Cymothoïdien dans la cavité buccale de certains *Trachurus trachurus* (L.), *Boops boops* (L.) et *Diplodus annularis* (L.) (TRILLES et RAIBAUT, 1971).

Nous l'avons retrouvé depuis sur ces mêmes poissons, mais également dans la cavité buccale de *Spicara* sp. et dans les cavités branchiales d'*Uranoscopus scaber* L.

## SPÉCIMENS RÉCOLTÉS

- 3 ♀ ovigères (L.T. 25, 25 et 19 mm) et 3 ♂ (L.T. 9, 8 et 6 mm) sur *Boops boops* (cavité buccale) ; golfe de Tunis, 29-I-1971.
- 1 ♀ ovigère (L.T. 21 mm) et 1 ♂ (L.T. 8 mm) sur *Boops boops* (cavité buccale) ; golfe de Tunis, 21-XI-1970.
- 6 ♀ ovigères (L.T. 28, 24, 23, 22 et 20 mm), 4 ♀ non ovigères (L.T. 28, 28, 27 et 19 mm) et 8 ♂ (L.T. 12, 10, 10, 10, 10, 9, 8 et 7 mm) sur *Boops boops* (cavité buccale) ; golfe de Tunis, 13-II-1971.
- 1 intermédiaire (L.T. 25 mm) et 1 ♂ jeune (L.T. 5 mm), sur *Trachurus trachurus* ; golfe de Tunis, 29-I-1971.
- 2 ♀ non ovigères (L.T. 22 et 22 mm) et 1 ♂ (L.T. 9 mm) sur *Spicara* sp. (cavité buccale) ; golfe de Tunis, 21-XI-1970.
- 1 ♀ non ovigère (L.T. 18 mm) et 1 ♂ (L.T. 7 mm) sur *Diplodus annularis* ; golfe de Tunis, 13-II-1971.
- 1 ♂ (L.T. 8 mm) sur *Uranoscopus scaber* (cavité branchiale) ; golfe de Tunis, 30-III-1971.

## LIRONECINAE Schiøedte et Meinert, 1884

**Irona nana** Schiøedte et Meinert, 1884

Comme précédemment, nous avons récolté ce Cymothoïdien sur *Belone belone* L.

## SPÉCIMENS RÉCOLTÉS

- 1 ♀ non ovigère (L.T. 23 mm) et 1 ♂ (L.T. 13 mm) sur *Belone belone* ; 2-III-1970.

## ANILOCRIDAE Schiøedte et Meinert, 1881

**Anilocra physodes** (L., 1767)

*Diplodus annularis* (L.), *Spondylisoma cantharus* (C. V.), *Dentex vulgaris* Cuvier, *Pagrus auriga* Val. et *Pomatomus saltator* L. ont déjà été reconnus comme des hôtes possibles pour les exemplaires tunisiens d'*Anilocra physodes* (TRILLES et RAIBAUT, 1971).

Nos récoltes ultérieures confirment ces premiers résultats et nous permettent d'ajouter à cette liste de poissons : *Boops boops* (L.), *Merluccius merluccius* (L.) et *Smaris* sp.

On peut également remarquer que l'espèce *Anilocra physodes* a été signalée récemment dans les pelouses de Caulerpes, au niveau du golfe de Gabès (FOUNOUN KTARI CHAKROUN et ABDERRAZAK AZOUZ, 1971).

## REMARQUES

Dans notre travail de 1971, nous avons indiqué que durant la phase sexuelle femelle, les exemplaires tunisiens possèdent un pléotelson dont le bord distal est légèrement arrondi.

Les spécimens en plus grand nombre que nous avons eus depuis à notre disposition, nous permettent de préciser qu'il ne s'agit pas d'un caractère constant. Bien qu'il soit fréquent chez les individus de taille relativement importante (30 mm et plus), on constate que chez les femelles plus petites le pléotelson est le plus souvent cordiforme.

Dans la liste des spécimens récoltés que nous indiquons, nous désignons par (A) les femelles à pléotelson arrondi distalement et par (C) les exemplaires à pléotelson cordiforme. Notons que la présence d'un pléotelson cordiforme est souvent associée à l'absence de processus auriformes nets au niveau du premier péronite.

## SPÉCIMENS RÉCOLTÉS

- 1 ♀ non ovigère (A) (L.T. 38 mm) et 1 ♂ (L.T. 28 mm) sur *Pagrus auriga* (en arrière de l'œil gauche, dorsalement) ; golfe de Tunis, 12-III-1971.
- 1 ♀ ovigère (A) (L.T. 35 mm) et 1 ♂ (L.T. 25 mm) sur *Spondylisoma cantharus* (sur le corps, dorsalement et en arrière de l'œil gauche) ; golfe de Gabès, VII-1970.
- 1 ♀ ovigère (A) (L.T. 32 mm), 1 ♀ non ovigère (A) (L.T. 30 mm) et 1 ♂ (L.T. 23 mm) sur *Spondylisoma cantharus* (en arrière de l'œil) ; golfe de Tunis, 13-II-1971.
- 1 ♀ ovigère (A) (L.T. 30 mm), 1 ♀ non ovigère (A) (L.T. 23 mm) et 1 ♀ ovigère (C) (L.T. 27 mm) sur *Diplodus annularis* (en arrière de l'œil et sous la mâchoire inférieure) ; golfe de Tunis, 13-II-1971.
- 1 ♀ non ovigère (A) (L.T. 20 mm), 3 ♀ non ovigères (C) (L.T. 19, 18 et 18 mm) et 1 ♀ ovigère (C) (L.T. 22 mm) sur *Smaris* sp. (sur le corps) ; golfe de Tunis, 13-II-1971.
- 1 ♀ ovigère (C) (L.T. 30 mm) sur *Diplodus annularis* (région dorsale, en arrière de l'œil) ; golfe de Tunis, 10-IV-1971.

- 1 ♀ ovigère (C) (L.T. 25 mm) et 1 ♀ non ovigère (C) (L.T. 27 mm) sur *Boops boops* (corps, région dorsale); golfe de Tunis, 13-I-1971.
- 4 ♀ non ovigères (C) (L.T. 20, 19, 19 et 18 mm) sur *Smaris* sp. (en arrière de l'œil); golfe de Tunis, 13-II-1971.
- 1 ♀ non ovigère (C) (L.T. 23 mm) sur *Diplodus annularis*; golfe de Tunis, 13-II-1971
- 1 ♀ jeune, non ovigère (C) (L.T. 23 mm) sur *Diplodus annularis* (en arrière de l'œil, sous la mâchoire inférieure); golfe de Tunis, 13-II-1971.
- 1 ♀ jeune, non ovigère (C) (L.T. 22 mm) sur *Boops boops* (nageoire pelvienne); golfe de Tunis, 13-II-1971.
- 1 ♀ jeune, avec oostégites postérieurs (C) (L.T. 20 mm) sur *Merluccius merluccius* (sur la nageoire dorsale); golfe de Tunis, 13-II-1971.

### **Nerocila rhabdota** Koelbel, 1878

En Tunisie, nous avons déjà signalé ce parasite sur *Diplodus annularis* (L.) (TRILLES et RAIBAUT, 1971).

Les résultats que nous avons obtenus depuis confirment cette localisation et nous permettent d'ajouter que *Nerocila rhabdota* peut se rencontrer aussi sur *Boops salpa* (L.), *Corvina nigra* (Bloch) et *Boops boops* (L.).

#### SPÉCIMENS RÉCOLTÉS

- 10 ♀ non ovigères (L.T. 21, 21, 20, 20, 20, 20, 19, 19, 18 et 17 mm) sur *Diplodus annularis* (en arrière de l'œil et sous la mâchoire inférieure); golfe de Tunis, 13-II-1971.
- 1 ♀ jeune non ovigère (L.T. 15 mm) sur *Diplodus annularis*; golfe de Tunis, 13-II-1971.
- 1 ♀ jeune non ovigère (L.T. 18 mm) sur *Boops salpa* (région antérieure, face ventrale); golfe de Tunis, 10-III-1971.
- 2 ♀ non ovigères (L.T. 18 et 15 mm) sur *Corvina nigra*; golfe de Tunis, 9-II-1971.
- 1 ♀ ovigère (L.T. 20 mm) sur *Boops boops* (nageoire pelvienne); golfe de Tunis, 13-II-1971.

## II. ESPÈCES NOUVELLES POUR LA FAUNE DE TUNISIE

### CERATOTHOINAE Schicedte et Meinert, 1883

#### **Meinertia parallela** (Otto, 1828)

Il s'agit d'une espèce assez ubiquiste puisqu'elle est connue de la Méditerranée, de l'Adriatique et de l'Atlantique. Pour la synonymie et les diverses mentions concernant ce parasite, ses caractéristiques morphologiques, son habitat parasitaire et sa répartition géographique, nous renvoyons au travail de TRILLES sur les Ceratothoinae des côtes françaises (*Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3<sup>e</sup> sér., 1972, n° 91, Zool. 70).

En Tunisie, nous avons récolté ce parasite sur *Boops boops* (L.). Cette localisation parasitaire est celle que l'un d'entre nous (TRILLES, 1968) avait déjà observée le long des côtes françaises de la Méditerranée, et plus particulièrement au niveau du golfe du Lion.

## SPÉCIMENS RÉCOLTÉS

- 1 ♀ non ovigère (L.T. 25 mm) sur *Boops boops* (cavité buccale) ; golfe de Tunis, 13-II-1971.

**Meinertia capri** Trilles, 1964

Cette espèce a été décrite (TRILLES, 1964) à la suite de l'examen d'un certain nombre de Cymothoidae récoltés dans la cavité buccale de *Capros aper* (L.) pêchés au large de La Nouvelle (Aude, France), par 400 à 500 m de profondeur.

En Tunisie, nous avons retrouvé ce parasite sur cette même espèce de poisson.

## SPÉCIMENS RÉCOLTÉS

- 1 ♀ non ovigère (L.T. 16 mm), 5 ♂ (L.T. 8, 7, 6, 6 et 5 mm) et 2 pulli II sur *Capros aper* (fond de la cavité buccale, sur les branchiospines) ; La Galite, Tabarka, 5-IX-1970.

**Meinertia collaris** (Schicødte et Meinert, 1883) f. *typica* Monod, 1924

Cette espèce est déjà connue de l'Algérie, du Maroc et des côtes du Sahara mauritanien. Pour la synonymie et les diverses mentions concernant ce parasite, ses caractéristiques morphologiques, son habitat parasitaire et sa répartition géographique, nous renvoyons aux travaux de MONOD (1924a et 1924b) et à celui de TRILLES sur les Ceratothoinae de la collection du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (*Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3<sup>e</sup> sér., n° 91, Zool. 70).

Elle paraît assez commune en Tunisie, où nous l'avons rencontrée sur plusieurs espèces de poissons : dans la cavité buccale de *Dentex filusus* Webb, *Dentex dentex* (L.), *Dentex maroccanus* Val., *Spicara* sp. et *Smaris* sp. ; sur le disque (face ventrale) de *Raja miraletus* L.

## SPÉCIMENS RÉCOLTÉS

- 1 ♀ ovigère (L.T. 26 mm) sur *Dentex maroccanus* (cavité buccale) ; golfe de Tunis, 21-V-1971.  
 — 1 ♀ ovigère (L.T. 35 mm) et 2 ♂ (L.T. 16 et 14 mm) sur *Dentex filusus* (cavité buccale) ; Kelibia, 19-V-1971.  
 — 1 ♂ (L.T. 20 mm) sur *Dentex filusus* (cavité buccale, sur les branchiospines) ; Tabarka, La Galite, 5-IX-1970.  
 — 1 ♀ ovigère (L.T. 20 mm) et 1 ♂ (L.T. 9 mm) sur *Dentex filusus* (cavité buccale) ; golfe de Tunis, 20-I-1971.

- 1 ♀ ovigère (L.T. 22 mm) sur *Dentex dentex* (cavité buccale); golfe de Tunis, 16-III-1971.
- 1 ♀ non ovigère (L.T. 20 mm) et 1 ♂ (L.T. 9 mm) sur *Dentex dentex* (cavité buccale); golfe de Tunis, 11-III-1971.
- 1 ♀ ovigère (L.T. 18 mm) sur *Spicara* sp. (cavité buccale); golfe de Tunis, 21-XI-1970.
- 1 ♀ ovigère (L.T. 19 mm) sur *Smaris* sp. (cavité buccale); golfe de Tunis, 13-II-1971.
- 1 ♂ (L.T. 10 mm) sur *Raja miraletus* (sur le disque, face ventrale); golfe de Tunis, 15-V-1971.

#### LIRONECINAE Schicædte et Meinert, 1884

##### *Lironeca sinuata* Koelbel, 1878

Ce Cymothodien a été récolté pour la première fois en Sicile, sur les branchies de *Cepola rubescens* L. (KOELBEL, 1878). Cette localisation parasitaire a par la suite été confirmée, en particulier par GALATI-MOSELLA (1920) et TRILLES (1968). Par contre, le long des côtes du Sahara mauritanien, MONOD (1924a) a récolté cette espèce dans la cavité branchiale de Pleuronectes.

En Tunisie, nous n'avons pour l'instant rencontré ce parasite que dans les cavités branchiales de *Cepola rubescens* ou la cavité pharyngienne de *Raja miraletus* L.

##### SPÉCIMENS RÉCOLTÉS

- 1 ♀ ovigère (L.T. 12 mm) sur *Cepola rubescens* (cavité branchiale); golfe de Tunis (Zembra), 15-V-1971.
- 1 ♀ ovigère (L.T. 9 mm) sur *Raja miraletus* (cavité pharyngienne, au niveau des fentes branchiales internes); golfe de Tunis, 16-II-1971.

##### *Livonectus pomatomi* Gaillat Airoldi, 1942

Nous rapportons à cette espèce, un parasite trouvé en Tunisie dans la cavité buccale d'un *Gadiculus argenteus* L.<sup>1</sup>

L'espèce *Livonectus pomati* a été décrite par GAILLAT AIROLDI (1942) à partir d'un seul exemplaire ♀ ovigère récolté sur un *Pomatomus telescopus* pêché au large de Gênes, à une profondeur de 300 m environ.

L'auteur, en se basant sur la forme du céphalon et du pléotelson ainsi que sur la taille relative des yeux et du corps, a estimé que le parasite trouvé sur *Pomatomus telescopus* représentait le type d'un nouveau genre, voisin cependant du genre *Lironeca* Leach, 1818.

Mais une étude précise des Cymothodiens récoltés sur *Gadiculus argenteus* (ainsi que la description de l'espèce donnée par GAILLAT AIROLDI) montre qu'il ne s'agit en fait que

1. Nous avons récemment récolté à Sète (Hérault, France) un spécimen ♀ ovigère de cette même espèce, également sur *Gadiculus argenteus*.

d'un représentant du genre *Lironeca* Leach ; les différences relevées par GAILLAT AIROLDI ne concernent que des caractéristiques spécifiques.

Pour ce travail, nous conservons toutefois provisoirement la nomenclature de GAILLAT AIROLDI ; en effet, à l'occasion d'une étude comparée sur les représentants de la tribu des Lironecinae, l'un de nous se réserve de revenir sur cette question d'une manière plus explicite.

#### SPÉCIMENS RÉCOLTÉS

- 1 ♀ non ovigère (L.T. 14 mm) sur *Gadiculus argenteus* (ouverture branchiale) ; entre Tabarka et La Galite, 5-IX-1970.

### ANILOCRIDAE Schiødte et Meinert, 1881

#### *Nerocila orbignyi* (Guérin-Méneville, 1829-1832)

Le long des côtes françaises de la Méditerranée et en Italie, l'un de nous (TRILLES, 1968) a déjà précisé la localisation parasitaire de cette espèce sur les Muges, plus rarement sur *Dicentrarchus labrax* (L.) et *Platichthys flesus* (L.).

En Tunisie, nous avons surtout récolté ce Cymothodien sur des Mugilidae (*Mugil cephalus* L., *Mugil auratus* Risso, *Mugil capito* Cuvier et *Mugil labrosus* L.), mais un spécimen a également été rencontré sur *Alosa fallax nilotica* (Geoffroy Saint Hilaire).

#### SPÉCIMENS RÉCOLTÉS

- 1 ♂ âgé (L. T. 19 mm) sur *Mugil cephalus* (sur le dos) ; golfe de Tunis, 18-VI-1971.  
 — 1 ♀ jeune, non ovigère (L.T. 13 mm) sur *Mugil auratus* (sur le flanc droit, entre la 2<sup>e</sup> dorsale et l'anale) ; lac de Tunis, 17-XII-1970.  
 — 2 ♀ non ovigères (L.T. 19 et 20 mm) sur *Mugil labrosus* (sur la face interne d'une pectorale et sur la 2<sup>e</sup> dorsale) ; lac de Tunis, 19-I-1971.  
 — 1 ♀ ovigère (L.T. 25 mm) sur *Mugil capito* (sur le corps) ; lac d'Ichkeul, 9-VII-1970.  
 — 1 ♂ très âgé (L.T. 22 mm) sur *Alosa fallax* (sur la nageoire pectorale) ; 3-II-1970.

#### *Nerocila bivittata* (Risso, 1816)

Il s'agit d'une espèce méditerranéenne banale ; elle parasite préférentiellement les Labridae (cf. en particulier : GOURRET, 1891 ; MONTALENTI, 1948 ; TRILLES, 1968 ; ROMAN, 1970), mais on peut la rencontrer également sur *Scorpaena* sp. (GOURRET, 1891 ; SCHIØDTE et MEINERT, 1881 ; MONTALENTI, 1948) et sur *Mugil cephalus*, *Boops boops* et *Sippara moena* (ROMAN, 1970).

En Tunisie, nous n'avons jusqu'à présent récolté ce parasite que sur des Labres : *Crenilabrus melops* (L.) et *Crenilabrus pavo* Cuv. et Val.

#### SPÉCIMENS RÉCOLTÉS

- 1 ♀ jeune, non ovigère (L.T. 20 mm) sur *Crenilabrus pavo* (au niveau de la caudale) ; Zarzis, 23-XII-1970.
- 1 individu en mue d'inversion sexuelle (L.T. 15,5 mm) sur *Crenilabrus melops* (extrémité postérieure de la nageoire dorsale) ; golfe de Tunis, 14-I-1970.

#### *Nerocila* sp.

Nous avons également récolté un nouvel exemplaire (♀ non ovigère) de *Nerocila* sp., parasite de *Merluccius merluccius* (L.), déjà signalé dans notre publication de 1971. Nous attendons toutefois de pouvoir disposer d'exemplaires en plus grand nombre pour émettre un avis sur la détermination de ce Cymothoïdien.

\*  
\* \* \*

À l'heure actuelle, on peut donc admettre que la faune marine de la Tunisie comporte au moins quatorze espèces de Cymothoïdés, parasitant des poissons très variés ; parmi elles-ci, on peut distinguer :

- six espèces « buccales » : *Meinertia oestroides* \*, *M. oxyrrhynchaena* \*, *M. Steindachneri* \*, *M. parallela*, *M. capri* et *M. collaris* f. *typica* ;
- trois espèces « branchiales » : *Irona nana* \*, *Lironeca sinuata* et *Livonectus pomatomi* ;
- cinq espèces « de surface » : *Anilocra physodes* \*, *A. frontalis* \*, *Nerocila rhabdota* \*, *N. orbigny* et *N. bivittata*.

#### AUTEURS CITÉS

- FOUNOUN KTARI-CHAKROUN et ABDERRAZAK AZOUZ, 1971. — Les fonds éhalutables de la région sud-est de la Tunisie (Golfe de Gabès). *Bull. Inst. Océanogr. Pêche, Salammbô*, **2** (1) : 5-47.
- GAILLAT AIROLDI, A., 1942. — Di un nuovo genere di Cymothoide parassita di *Pomatomus telescopus* (*Livonectus pomatomi*). *Boll. Istituti. zool. Anat. comp. Genova*, sér. 2<sup>a</sup>, **20** (122) (1940 — XVIII) : 1-4, tav. I-II.
- GALATI MOSELLA, R., 1920. — Sulla *Livoneca sinuata* Koelbel, parassita di *Cepola rubescens* e di *Atherina mocho*. *Monitore zool. ital.*, XXXI anno, n<sup>os</sup> 1-2 : 1-10, pl. I.
- GOURRET, P., 1891. — Les Lemodipodes et les Isopodes du Golfe de Marseille. *Annls Mus. Hist. nat. Marseille*, zool. IV, Mém. 1 : 1-44, pl. 1-11.
- KOELBEL, C., 1878. — Über einige neue Cymothoiden. *Sber. Akad. Wiss. Wien.*, **78** : 401-416.

\* Espèces déjà signalées dans notre première publication (TRILLES et RAIBAUT 1971).

- MONOD, Th., 1924a. — Isopoda. In : Parasitologia Mauritanica. *Bull. Comm. Études et scient. Afr. Occ. Franç.*, juillet-septembre : 428-445.
- 1924b. — Note sur la morphologie et la distribution géographique de *Meinertia collaris* Schiødte et Meinert. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **49** : 31-34.
- MONTALENTI, G., 1948. — Note sulla sistematica e la biologia di alcuni Cimotoidi del Golfo di Napoli. *Arch. Oceanogr. Limnol. Venezia*, 5, I-III : 25-81, pl. I-VIII.
- ROMAN, M. L., 1970. — Contribution à l'étude de la biologie des Cymothoidae (Crustacés Isopodes) de la baie de la Ciotat. *Théthys*, **2** (2) : 501-514.
- SCHIØDTE, J.-C., et FR. MEINERT, 1881. — Symbolae ad Monographiam Cymothoarum Crustaceorum Isopodum familiae. II. Anilocridae. *Naturhist. Tidsskr.*, sér. 3, **13** : 1-166, pl. I-X (Cym. VIII-XVII).
- TRILLES, J.-P., 1964. — Un nouveau Cymothoadien, *Meinertia capri* n. sp. (Isopoda), parasite de *Capros aper* Lacépède, 1803 (Téléostéens, Caproidae) en Méditerranée. *Crustaceana*, **7** (part. 3) : 188-198.
- 1968. — Recherches sur les Isopodes Cymothoidae des côtes Françaises. I) Systématique et Faunistique. II) Bionomie et parasitisme. Thèse de Doctorat ès sciences, Montpellier, n° enregistrement CNRS, AO 2305 : 1-181, pl. I-XXXIV, photographies 1-56 et p. 1-307.
- TRILLES, J.-P., et A. RAIBAUT, 1971. — Aegidae et Cymothoidae parasites de poissons de mer Tunisiens : premiers résultats. *Bull. Inst. Océanogr. Pêche, Salammbô*, **2** (1) : 71-86, pl. 1-3.

*Manuscrit déposé le 25 mai 1972.*

*Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3<sup>e</sup> sér., n° 114, janv.-févr. 1973,  
Zoologie 88 : 273-281.

*Achévé d'imprimer le 31 octobre 1973.*